





# BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

# Plan de Obras y Mantenimiento

Año 5, nº 59, 7 de setiembre de 2009

#### **INDICE**

Avance de obras	02
Cantina	07
Obras en el edificio polifuncional faro	10
Entrepisos C Sur	11
Otras obras solicitad	las 12
Mantenimiento	14

Avance de trabajos de mantenimiento 14

Convenio de eficiencia energética con UTE 16

Premio Nacional de Eficiencia Energética

"A todas luces" en la UdelaR 18

Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono 18

Mejora de las condiciones de trabajo 2009 19

Llamado Espacios Multifuncionales - 2009

Llamado Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios - 2009 21

Accesibilidad 22
Licitaciones 24
De la CAPPPA 29
Nuevos proyectos 30
Parque Rodó 31
Bicipunto 32
Fotografias CMDF 34
Las cosas por su nombre

POM&LP UdelaR 36

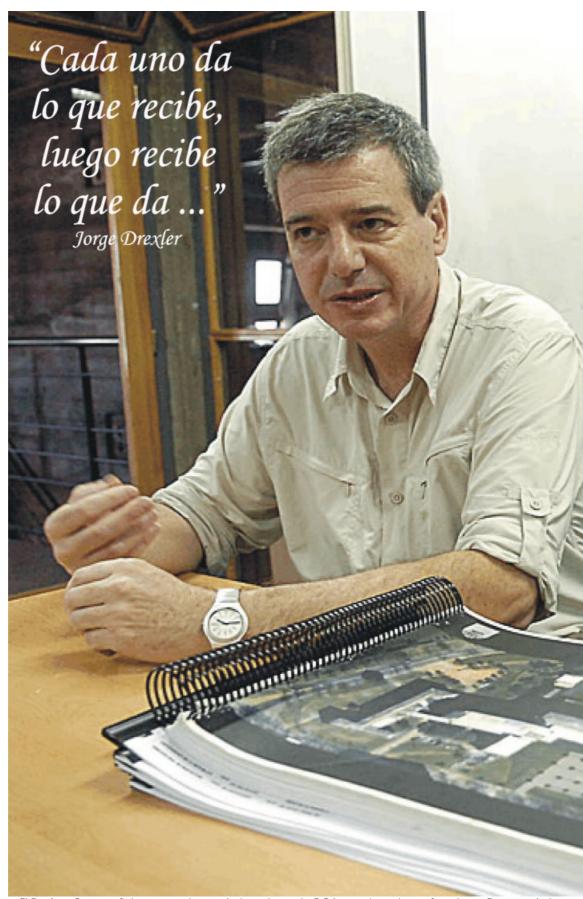
Scheps Decano FARQ

37

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio:

http://www.fing.edu.uy/ser vadm/plandeobras/boleti n.html



El Dr. Arq. Gustavo Scheps, -arquitecto designado por la DGA para Ingeniería-, fue electo Decano de la Facultad de Arquitectura.

## **AVANCE DE OBRAS**

#### Pro Rectorado de Gestión y Facultad de Ingeniería inauguraron Sala de Informática

La Facultad de Ingeniería y el Pro Rectorado de Gestión Administrativa inauguraron el martes 18 de agosto una nueva sala de informática con 84 puestos de trabajo. La nueva Sala permitirá desarrollar actividades de capacitación para funcionarios, concursos para ingreso y ascenso, y a su vez será utilizada por los estudiantes de la Facultad de Ingeniería. Mediante el acuerdo la Facultad de Ingeniería cedió una espaciosa sala de su local central, y el Pro Rectorado de Gestión Administrativa aportó todo el equipamiento (computadoras, mesas, sillas, aire acondicionado, conexiones eléctricas y de Internet, proyectores multimedia y reacondicionamiento edilicio), así como la financiación de los docentes encargados del mantenimiento técnico de los equipos informáticos.

Se trata de una sala con 84 puestos de trabajo, dotada de mamparas especiales que permiten transformar la gran sala en hasta cuatro salas de 21 puestos de trabajo cada una, así como otras varias opciones de transformación que incluyen salas de 42 o 63 puestos de trabajo.

Para el prorrector Ricardo Roca, este emprendimiento significa un aporte "de gran importancia para la Universidad toda y aún para la viabilización de un convenio, firmado con el PIT CNT, de apoyo para la formación de trabajadores en diversas áreas, entre otras, la informática".



Fotos: Nairi Aharonian. Fuente: Portal de la UdelaR.



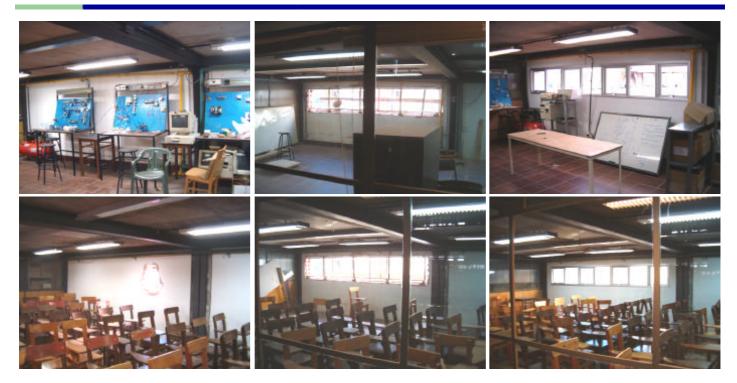
DISI. Están finalizados los trabajos a los efectos de dividir el local del DISI en 2 locales, los cuales albergarán las cátedras de las asignaturas Introducción a la Administración para Ingenieros y Ciencia, Tecnología y Sociedad. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Apertura de vanos exteriores y colocación de aberturas. Se finalizaron los trabajos por parte de la empresa Constrac Ltda. para la realización de apertura de vanos exteriores y colocación de aberturas de aluminio en los actuales salones 010, laboratorio de Mecatrónica – IIMPI y de Robótica –InCo-.

El costo de los trabajos referidos fue de \$ 142.817,30, IVA incluido y un monto de leyes sociales a cargo de la Universidad de la República de \$ 5.460, todo lo cual totaliza la suma de \$ 148.277,30.





Entrepiso metálico en antiguo Instituto de Máquinas 2do. nivel. Se comenzaron los trabajos para la ampliación de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte. Los trabajos son realizados por la empresa Osvaldo Huber, por un monto de \$ 941.568, IVA incluido y un monto de leyes sociales a cargo de la Universidad de la República de \$ 88.830, todo lo cual totaliza la suma de \$ 1.030.398. Los trabajos se preve duren 2 meses.



Pagos realizados a la empresa OSVALDO HUBER:

Avance nº 1	\$ 430.702,70, impuestos incluidos
Total pagado:	\$ 430.702,70, impuestos incluidos

Laboratorios del IIQ - Operaciones Unitarias. Se finalizaron los trabajos para mejorar el cerramiento de varios laboratorios del IIQ. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez, por un monto de \$ 87.230, impuestos incluidos. Los fondos para el pago de los trabajos surgen del IIQ.

En el laboratorio de Operaciones Unitarias el trabajo consistió en la construcción y colocación de una mampara de madera y la abertura de una puerta.



Laboratorios del IIQ - Ing. de Alimentos. En este laboratorio los trabajos consistieron en la construcción y colocación de una mampara de madera. Este laboratorio albergará el reolómetro adquirido en 2008.



Laboratorios del IIQ - Pulpa, celulosa y papel. Previendo la necesidad de disponer de un laboratorio para investigaciones en pulpa, celulosa y papel, se realizaron trabajos en el actual depósito de productos químicos a los efectos de avanzar en las obras necesarias y minimizar el impacto de estas sobre los demás laboratorios del IIQ.



Laboratorios del IIQ - Instrumental. Se están realizando trabajos de readecuación del local e instalaciones en el referido laboratorio. Se demolió una mesada de hormigón, se coloca monolítico, se realiza el revestimiento cerámica de paredes y mesadas y se readecua las instalaciones de gas natural, agua potable y energía eléctrica. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Oficina del IFFI. Se realizaron trabajos de albañilería y pintura en el ex laboratorio de Mossbauer. Posteriormente se realizarán trabajos de readecuación de las instalaciones eléctricas y de red de datos. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



#### **CANTINA DE FACULTAD**

Se avanza con las obras de la nueva cantina de la Facultad de Ingeniería. Los trabajos de la primer etapa fueron adjudicados a la empresa ALCRON S.A. por un monto de \$ 1.744.852 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 284.418, todo lo cual totaliza \$ 2.029.270. Los fondos para esta obra surgen de los proyectos concursables CAPPPA 2008-2009.

El plazo para la realización de los trabajos de esta etapa es de 75 días hábiles, más los días correspondientes por paros de la construcción, inclemencias climáticas, etc.. Hay un sector donde no se ha podido avanzar por la existencia de cables de UTE (que la empresa estatal debe correr). Esto implica que ésta etapa se desarrollará hasta aproximadamente el mes de agosto de 2009.





Durante este mes se finalizaron los hormigones de los elementos estructurales del local de la cocina y se realizó el llenado de la losa de hormigón.









Se avanzó en las gestiones con UTE para el retendido de las líneas de alimentación del transformador del edificio y las salidas hacia el Cuerpo Norte y el Edificio Polifuncional Faro. Estas tareas, a realizarse próximamente, complican el desarrollos de los trabajos si bien igualmente se puede continuar con los mismos.









El CDC es sus sesiones del 31/03/2009 y del 09/06/2009 votó sendas partidas presupuestales (de \$ 2.300.000 y \$ 418.830). A los efectos de dar continuidad a las obras se procederá a realizar una ampliación de la adjudicación realizada a la empresa ALCRON S.A..





Pagos realizados a la empresa ALCRON S.A.:

Acopio nº 1	\$ 343.566, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 1	\$ 252.022, impuestos incluidos
Ajuste definitivo nº 1	\$ 27.348,80, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 2	\$ 186.429,42, impuestos incluidos
Ajuste provisorio nº 2	\$ 1.123,18, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 3	\$ 174.344, impuestos incluidos
Ajuste provisorio nº 3	\$ 2.489, impuestos incluidos
Ajuste definitivo nº 2	- \$ 500, impuestos incluidos (negativo)
Certificado provisorio de obra nº 4	\$ 305.869,86, impuestos incluidos
Ajuste provisorio nº 4	- \$ 1.989,impuestos incluidos (negativo)
Ajuste definitivo nº 3	- \$ 32.801,58, impuestos incluidos (negativo)
Certificado provisorio de obra nº 5	\$ 150.127,10, impuestos incluidos
Ajuste provisorio nº 5	- \$ 743.41, impuestos incluidos (negativo)
Ajuste definitivo nº 4	- \$ 3.393,27, impuestos incluidos (negativo)
Total pagado:	\$ 1.403.892, impuestos incluidos

# **EDIFICIO POLIFUNCION AL FARO**

Están finalizados -y antes del plazo previsto- Se continúa avanzando con buen ritmo los trabajos relativos a la construcción del módulo C del Edificio Polifuncional Faro, habiéndose a la fecha alcanzado el nivel del 2do. piso, losas de conexión con lo ya habilitado, el piso del futuro anfiteatro y la escalera que comunica planta baja con el primer piso, y éste con el segundo piso.







Los trabajos son realizados –en esta primer etapa- por la empresa ARCA Construcciones Ltda. por un monto de \$ 10.524.655 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 1.106.566, todo lo cual totaliza \$ 11:631.221. Esta primer etapa está finalizada.

A su vez ya se firmó el contrato y se comenzó con los trabajos de la segunda etapa, también adjudicada a la empresa ARCA Construcciones Ltda., por un monto de \$ 11.240.308 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 386.550, todo lo cual totaliza \$ 11:626.858.

Esta segunda etapa está prevista finalizarla antes de fin de año.













En su sesión del 31/03/2009 el CDC aprobó una partida (correspondiente al ejercicio 2009) para el Edificio Polifuncional Faro de \$ 14.721.572. En su sesión del 09/06/2009 el CDC aprobó una actualización paramétrica de los montos a asignar a las obras "especiales" de la UdelaR, lo que significa para el Edificio Polifuncional Faro un monto de \$ 2.680.798. Además, y a los efectos de la ejecución del saldo se ha realizado una nueva licitación a los efectos de continuar la obra. La apertura de las ofertas fue el día 30 de junio de 2009 a la hora 10:00, y actualmente la Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.





Pagos realizados a la empresa ARCA Construcciones Ltda.:

Cortificado provisorio do obra nº 1	¢ 1 F40 2F7 imprestes incluides
Certificado provisorio de obra nº 1	\$ 1.548.357, impuestos incluidos
Acopio nº 1: estructura metálica	\$ 123.248,30, impuestos incluidos
Acopio nº 2: estructura de hormigón	\$ 629.261,70, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 2	\$ 1.361.348, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 3	\$ 757.230, impuestos incluidos
Certificado final de obra nº 1 (ajuste)	- \$ 39.920, impuestos incluidos (negativo)
Certificado final de obra nº 2 (ajuste)	- \$ 95.804, impuestos incluidos (negativo)
Certificado provisorio de obra nº 4	\$ 1.126.230, impuestos incluidos
Certificado final de obra nº 3 (ajuste)	\$ 4.921, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 5	\$ 1.096.725, impuestos incluidos
Certificado básico imprevisto nº 1	\$ 74.560, impuestos incluidos
Certificado provisorio imprevisto nº 2	\$ 91.346, impuestos incluidos
Certificado provisorio imprevisto nº 3	\$ 14.945, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra nº 6	\$ 1.142.547, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra Nº 7	\$ 1.039.948, impuestos incluidos
Certificado provisorio de obra Nº 8 - AMPLIACION CONTRATO	\$ 1.372.474, impuestos incluidos
Ajuste de acopio Nº 1	-\$ 17.551, impuestos incluidos (negativo)
Ajuste de acopio Nº 2	\$ 21.898, impuestos incluidos
Certificado final corrección Nº 3	\$ 18.111, impuestos incluidos
Certificado final Nº 4	\$ 11.994, impuestos incluidos
Certificado final Nº 5	\$ 4.209, impuestos incluidos
Certificado final Nº 6	-\$ 20.184, impuestos incluidos (negativo)
Total pagado:	\$ 10.265.220, impuestos incluidos

# ENTREPISOS METÁLICOS EN EL INSTITUTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA "PROF. ING. AGUSTÍN CISA"

Como informamos en anteriores ediciones, el CDC en su sesión del 09/06/2009, aprobó la financiación para la construcción de los entrepisos metálicos del Cuerpo Sur. Los mismos se ubican en el ex laboratorio de Alta Tensión del IIE. El monto votado para esta obra es de \$ 3.900.930.

La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudió las ofertas, tuvo que realizar algunos recortes -mínimos- a la obra (para adaptarse a los recursos asignados) y sugirió adjudicar a la empresa INSUR S.R.L., el desarrollo de los trabajos, por un monto de \$ 3.616.259 por concepto de obras IVA incluido, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de \$ 318.403, todo lo cual totaliza \$ 3.934.662.

Actualmente el expediente está a estudio del Tribunal de Cuentas de la República, y se preve que los trabajos recién puedan comenzar en el presente mes, luego de firmado el contrato con la empresa INSUR S.R.L..

#### **OTRAS OBRAS SOLICITADAS**

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado recientemente.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido por parte del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. Una de las salas ya fue realizada.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está estudiando el posible emplazamiento del Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE.

Baño/cafetería IIE. Se trabajó en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina. Ambos proyectos (baño y cafetería) fueron presentados al concursable de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2009.

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se busca para viabilizar la solicitud nuevamente por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Plan de reorganización del IIMPI. Se recibió la solicitud del IIMPI de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años.

Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

Acond. Acústico bombas IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de aislar acústicamente las bombas de agua del laboratorio abierto. Este proyecto también se presentó al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.





Comunicación desde el IMFIA al Canal Hidrométrico. Se recibió el pedido del IMFIA de comunicar físicamente e internamente al instituto el referido canal.



Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Las oficinas de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte recientemente finalizadas en esa orientación, y se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto.

Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el fondo. Se preve mejorar la iluminación natural de la zona mediante la rehabilitación de las aberturas existentes.

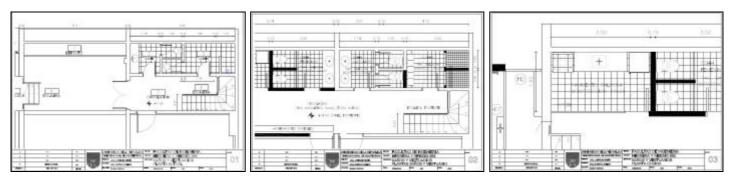


Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Laboratorio de Energías Renovables. Se recibió la solicitud del grupo de energías renovables de la necesidad de un laboratorio y el emplazamiento de un aerogenerador de 1 MW, paneles fotovoltaicos y solares térmicos.

Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc..

Baños y cocina del Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad.



Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Plan de reorganización del Instituto de Física. Se busca para viabilizar la solicitud nuevamente por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Nuevo laboratorio para el Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de enseñanza.

Laboratorio del Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de investigación en óptica, el cual sería necesario emplazar en la azotea del Cuerpo Central.

Ampliación del Laboratorio de Robótica (MINA) del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de ampliar el laboratorio existente en la zona de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.

Laboratorio del Secor - IIQ. Está pendiente la finalización de los trabajos en el laboratorio del referido departamento del IIQ.

Local para laboratorio de celdas de hidrógeno - IIQ. Se recibió el pedido de la necesidad de construir un laboratorio, fuera del edificio, para instalar allí el laboratorio de celdas de hidrógeno.

Local para plantas piloto de reactores - IIQ. Se recibió el pedido de la necesidad de disponer de un local, fuera del edificio de la facultad, a los efectos de poder instalar plantas piloto de reactores químicos, para trabajos experimentales. Se ha encontrado un sitio y se trabaja en un proyecto ejecutivo para satisfacer esta necesidad.

Salón de posgrado del IEM. Se planteó la necesidad de realizar un mantenimiento de la pintura del citado salón. Se pretendió realizar la obra en el pasado receso, lo cual no fue posible.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Se busca para viabilizar la solicitud nuevamente por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Local para AFFUR Ingeniería. Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

**Instalación de equipos de aire acondicionado.** Se recibió el pedido de varios institutos para la instalación de equipos de aire acondicionado y cuya compra se realiza con fondos propios de los solicitantes.

#### **MANTENIMIENTO**

Ordenes de Trabajo recibidas en enero-agosto 2009: 3.284.

Ordenes de Trabajo finalizadas: 3.135.

Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 149.

Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2008: 2.780. Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2007: 2.278. Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2006: 2.096. Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2005: 1.359. Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2004: 1.060. Ordenes de Trabajo recibidas en enero- agosto de 2003: 430.

Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: <a href="http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html">http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html</a>

#### **AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIONES**

Salón 001. Están finalizados los trabajos de instalación de tomas corrientes debajo de las mesas del salón 001 a los efectos de permitir conectar a la corriente eléctrica los notebooks. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento. Los tomas corriente de cada fila de asientos cuentan con una llave térmica diferencial (combinada) diferente a los efectos de minimizar el impacto de mal uso de los tomas (y que dicho mal uso genere problemas a una cantidad mayor de usuarios)







Salón 002. Están finalizados los trabajos de instalación de tomas corrientes debajo de las mesas del salón 002 a los efectos de permitir conectar a la corriente eléctrica los notebooks. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento. Los tomas corriente de cada fila de asientos cuentan con una llave térmica diferencial (combinada) diferente a los efectos de minimizar el impacto de mal uso de los tomas (y que dicho mal uso genere problemas a una cantidad mayor de usuarios)







Aire acondicionado en IIE, IMERL, IFFI, PALE y salones Azul, Rojo y Gris. Se realizó la colocación de equipos de aire acondicionado en los referidos locales. Los trabajos fueron realizados por la empresa Termocontrol S.R.L.. Las instalaciones eléctricas fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento. Los costos de los equipos y su instalación fueron financiados por los respectivos destinatarios, según el siquiente detalle:



1 equipo de aire acondicionado de 9.000 BTU, tipo split de pared y 1 equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 26.242, impuestos incluidos, con cargo al presupuesto de gastos del IIE;

2 equipos de aire acondicionado de 18.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 34.676, impuestos incluidos, con cargo al proyecto CSIC "Propiedades Ópticas de Nanomateriales";

1 equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 13.664, impuestos incluidos, con cargo a fondos provenientes del traspaso de la Comisión Sectorial de Educación Permanente (CSEP);

2 equipos de aire acondicionado de 18.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 34.676, impuestos incluidos, con cargo a fondos provenientes del traspaso de la Comisión Sectorial de Educación Permanente (CSEP);

2 equipos de aire acondicionado de 24.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 42.776, impuestos incluidos, con cargo a fondos provenientes del traspaso de la Comisión Sectorial de Educación Permanente (CSEP);

1 equipo de aire acondicionado de 9.000 BTU, tipo split de pared, por un monto de \$ 12.578, impuestos incluidos, con cargo a proventos del IMERL; todos con forma de pago crédito 30 días.

Cartelera del DISI. Se realizó el reciclaje de una cartelera de la vieja Bedelía ubicada en el Hall de Planta Baja a los efectos de su uso por parte del DISI. La misma está instalada en el pasillo de acceso al Cuerpo Norte.







Oficina del IEM. Se realizaron trabajos de mantenimiento de pintura de techo, paredes y mobiliario en una oficina del IEM, donde funcionará de futuro la sala de reuniones del instituto. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.







Masillado de vidrios de la fachada norte del Cuerpo Sur. Se procederá a realizar el masillado de todos los vidrios de la fachada Norte de los Institutos de Ingeniería Eléctrica, Agrimensura, Ensayo de Materiales y Estructuras y Transporte. Los trabajos serán realizados por la Vidriería Sobol, por un monto de \$ 73.180, impuestos incluidos.



# CONVENIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UTE

La semana pasada la UTE se comunicó a los efectos de informarnos que se realizó la adjudicación de los equipos incluidos en el Acuerdo Complementario al Convenio de Eficiencia Energética. El pasado viernes se realizó la firma del contrato entre UTE y la empresa Termocontrol S.R.L. (adjudicataria de la compra de los equipos de aire acondicionado). El pasado miércoles se comenzó con la instalación de los 20 equipos de aire acondicionado que debe suministrar e instalar la empresa.

Asimismo estamos trabajando en un nuevo acuerdo complementario.

El mismo busca implementar acciones de eficiencia energética, mediante la incorporación de:

- \* colocación de films de control solar en ventanas,
- \* colocación de films de optimización lumínica en artefactos de tubo luz,
- \* colocación de burletes en ventanas exteriores,
- \* sustitución de monitores CRT por monitores LCD,
- \* aplicaciones de energía solar térmica
- \* incorporación de equipos VRV para acondicionamiento térmico.

La más importante (en cuanto a la inversión, y con un ahorro del orden del 40%) es la sustitución de monitores CRT por LCD. El parque de computadoras a sustituir es de unas 800.

Unos 200 equipos tienen un uso de casi 24 horas al día (que son los de las salas de computadora de uso estudiantil), durante 11 meses al año. Hay unos 400 PC's que tienen un uso de alrededor de 8 horas diarias (vinculadas a oficinas administrativas y docentes de alta dedicación), y el resto (otras 200) son de bajo uso (promediando entre 6 y 4 horas diarias).

Además tenemos otras acciones no fácilmente evaluables: son las vinculadas a la minimización de pérdidas, ya sea con films de reflexión solar, burletes y films de optimización lumínica. Con las dos primeras logramos disminuir las pérdidas de calor por las aberturas (y la acción sale más barato que poner doble ventana). La última acción pretende optimizar la iluminación de los artefactos de tubo luz instalados, que no tienen superficie reflejante espejada.

En estas acciones es difícil medir el "rendimiento" o la "rentabilidad" de la medida, salvo de aplicar los coeficientes que certifican los proveedores. Igualmente son acciones de relativo bajo costo.

## PREMIO NACIONAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

La Facultad de Ingeniería presentó su postulación al Premio Nacional de Eficiencia Energética, en la categoría "Eficiencia Energética en el Sector Público", sub categoría: "Mejores Prácticas".

El Proyecto de Eficiencia Energética a través de la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear del Ministerio de Industria, Energía y Minería, instituyó el "Premio nacional de Eficiencia Energética", orientado a incentivar aquellas iniciativas que tienen como objetivo la Eficiencia Energética a nivel nacional a través de proyectos enfocados a la mejora de la utilización de los recursos energéticos y a promover el cambio cultural en la forma en la cual se utiliza la energía, contribuyendo así, a una mejora en la competitividad de la economía nacional y una reducción en la emisión de gases de efecto invernadero.

El total de categorías a ser premiadas es de cuatro:

- 1. Eficiencia Energética en la Industria
- 2. Eficiencia Energética en Servicios
- 3. Eficiencia Energética en el Sector Público
- 4. ESCO destacada del año

Se otorgará un premio, al participante que obtenga el mayor puntaje en cada disciplina.

El proceso de participación y selección de premiados incluye las siguientes actividades, en las fechas que a continuación se indican.

23 de marzo Invitación Integración del Comité Organizador y Evaluador

6 de mayo Reunión del Comité Organizador y Evaluador

29 de mayo Lanzamiento de la Convocatoria

10 de agosto Entrega de documentación comprobatoria 31 de agosto Requerimiento de Información Adicional 7 de setiembre Entrega de Información Adicional

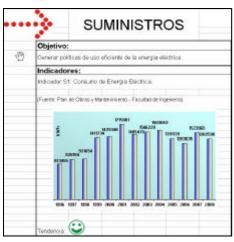
21 de setiembre Resultados

Ceremonia de Entrega del Premio 30 de setiembre

El Proyecto de Eficiencia Energética publicará los resultados del Premio Nacional de Eficiencia Energética en diversos medios de comunicación, y en los Sitios Web del Proyecto, de la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear, así como de las instituciones, y organismos participantes en el Comité Organizador y Evaluador, a más tardar el 21 de setiembre de 2009. También se enviará una carta a cada uno de los participantes informándoles de los mismos.

En una ceremonia presidida por el Ministro de Industria, Energía y Minería, en compañía de todos los miembros del Comité Organizador y Evaluador, se hará la entrega de los premios el día 30 de setiembre de 2009.

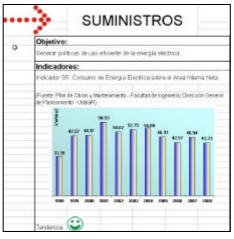
Presentamos a continuación algunos de los resultados obtenidos fruto de las políticas de Eficiencia Energética aplicadas en la facultad desde 2001 a la fecha.







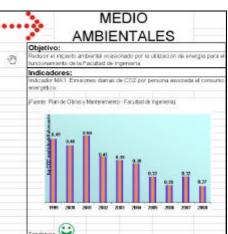






















#### "A TODAS LUCES" EN LA UDELAR



Se están realizando gestiones con UTE a los efectos de implementar el plan "A todas luces" en la UdelaR. En el marco de este plan, la UTE concretó la donación de 5.300 lámparas de bajo consumo al Ministerio de Salud Pública (MSP), 40.000 al Consejo de Educación Primaria (CEP) y 6.300 al Movimiento de Erradicación de la Vivienda Insalubre Rural (MEVIR). Las lámparas serán utilizadas en escuelas de todo el país, instituciones de Salud Pública y viviendas de MEVIR, con un doble objetivo: contribuir al ahorro de estas entidades en el consumo de energía eléctrica y promover una cultura de uso eficiente de este recurso.

#### DÍA INTERNACIONAL DE PRESERVACIÓN DE LA CAPA DE OZONO

La Asamblea General de Naciones Unidas,

#### Considerando

la necesidad urgente de preservar la capa de ozono, que filtra la luz solar e impide que los efectos adversos de la radiación ultravioleta se manifiesten en la superficie de la Tierra, con lo que se preserva la vida en el planeta,

#### Subrayando

la importancia de la aplicación del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, firmado en Montreal el 16 de septiembre de 1987, y sus enmiendas posteriores, y la función que cumple el Comité Ejecutivo de su Fondo Multilateral a ese respecto,

#### Reconociendo

la adhesión decidida demostrada a este respecto por los Estados signatarios del Protocolo de Montreal y los Estados partes en éste, así como por diversas organizaciones no gubernamentales interesadas,

- 1. Proclama el 16 de septiembre Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono, en conmemoración del día en que en 1987 se firmó el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, que se celebrará a partir de 1995;
- 2. Pide al Secretario General que adopte todas las medidas necesarias para que se celebre debidamente el Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono;
- 3. Invita a todos los Estados Miembros a que dediquen este día especial a la promoción, en el plano nacional, de actividades concretas que correspondan a los objetivos y propósitos del Protocolo de Montreal y sus enmiendas;
- 4. Pide al Secretario General que, sin perjuicio de las actividades en curso, formule recomendaciones sobre los medios que podría emplear el sistema de las Naciones Unidas para recaudar y facilitar los recursos necesarios a fin de cooperar con los Estados Miembros en la organización y promoción de diversas actividades relativas a la observancia del Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.







# MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO LLAMADO 2009

Este llamado se enmarca dentro de los objetivos planteados por el PLEDUR, en particular se relaciona con el séptimo objetivo que establece "Mejorar los procesos y las condiciones de estudio y trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la Universidad de la República". Dentro de esta temática se refiere específicamente al mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral.

Adjuntamos cuadro con los proyectos presentados por los diferentes servicios universitarios.

Servicio	Cantidad de proyectos	Monto solicitado		
APEX	6	\$ 360.000		
Ciencias de la Comunicación	2	\$ 277.000		
Escuela Universitaria de Música	1	\$ 250.000		
EUBCA	1	\$ 100.000		
Facultad de Agronomía	18	\$ 2.931.454		
Facultad de Arquitectura	10	\$ 1.360.688		
Facultad de CCEE y Administración	8	\$ 788.731		
Facultad de Ciencias	17	\$ 2.190.888		
Facultad de Ciencias Sociales	5	\$ 601.939		
Facultad de Derecho	1	\$ 213.805		
Facultad de Enfermería	21	\$ 2.304.850		
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación	10	\$ 798.000		
Facultad de Ingeniería	72	\$ 9.250.000		
Facultad de Medicina	21	\$ 2.552.619		
Facultad de Odontología	15	\$ 1.387.648		
Facultad de Psicología	10	\$ 839.000		
Facultad de Química	6	\$ 1.494.000		
Facultad de Veterinaria	19	\$ 2.367.412		
Hospital de Clínicas	19	\$ 3.301.550		
IENBA	1	\$ 91.084		
ISEF	9	\$ 888.300		
Oficinas Centrales	31	\$ 5.402.800		
Regional Norte	4	\$ 690.000		
SCBU - DUS	3	\$ 198.161		
Total	310	\$ 40.639.929		

A continuación se lista el conjunto de proyectos de la Facultad de Ingeniería recomendados por las comisiones que evaluaron los mismos, a los efectos de su aprobación:

	Monto solicitado
Colocación de films de control solar en fachadas de planta baja y 1er piso.	\$ 100.000
mplementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en Salón de Actos.	\$ 80.000
mplementación de medidas de combate contra incendios: Instalación de manguera complementaria en hidrantes de ncendio.	\$ 90.000
mplementación de medidas de combate contra incendios: Restitución del Sistema de Hidrantes del Salón de Actos.	\$ 90.000
mplementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en a Oficina de Publicaciones del Centro de Estudiantes de Ingeniería.	\$ 100.000
mplementación de medidas de detección de incendios: Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería.	\$ 250.000
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes con productos químicos e inflamables: Adquisición de gabinete para almacenamiento seguro de líguidos inflamables y combustibles en el Instituto de Ingeniería Química.	\$ 100.000
mplementación de medidas preventivas frente a accidentes con productos químicos: Colocación de films de control solar en ventanas de fachadas del 2do. y 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.	\$ 100.000
mplementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizante en escalones del IMERL, IIE, IEM, edificio Anexo y accesos.	\$ 70.000
nstalación de cámaras de seguridad en el interior y exterior del edificio de la Facultad de Ingeniería.	\$ 100.000

Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería.	\$ 100.000
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de equipos de aire acondicionado en oficinas y laboratorio del 3er. piso (Instituto de Ingeniería Química) de la Facultad de Ingeniería.	\$ 100.000
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de sistema de aire acondicionado en la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería.	\$ 250.000
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes químicos: Disposición final de reactivos químicos en desuso	\$ 100.000
Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia y consecuencia de accidentes químicos: Adquisición de elementos de protección individual y señalización para laboratorios.	\$ 80.000
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Instalación de 5 equipos de aire acondicionado en oficinas docentes del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería.	\$ 100.000
Mejora de la Calidad del Aire Interior: Reacondicionamiento de ventanas de la fachada este del Instituto de Ingeniería Eléctrica	\$ 90.000

Se espera la pronta resolución por parte de los órganos cogobernados de la UdelaR a los efectos del comienzo de la ejecución de los proyectos aprobados.

#### **ESPACIOS MULTIFUNCIONALES - 2009**

EL CDC en su sesión del 23 de junio de 2009 aprobó la propuesta de la CSE en referencia al llamado 2009 a Proyectos correspondientes a la línea "Mejora de la Enseñanza de Grado. Espacios Multifuncionales". Los mismos son:

Servicio	Responsable	Proyecto	Monto
			aprobado
Veterinaria	Claudia Borlado	Espacio multifuncional	149.000
IENBA	Daniel Argente	Ampliación de espacio multifuncional	120.000
EUM	María Josefina Fornaro	Espacio multifuncional para la creación y la práctica musical	198.640
Ingeniería	Adrián Santos	Apropiación de espacios públicos por parte de estudiantes como área de estudio	200.000
Química	Lucía Pastore	Articulación de las tutorías entre pares	200.000
Medicina	Cecilia Cancela	Salón Multifuncional para estudiantes del Hospital Universitario	200.000
Psicología	Wilson Darakjian	Equipamiento del hall del aula Magna y corredores como lugares de estudio, reunión, etc.	195.000
EUBCA	Gladys Serreta	Creación de un espacio multifuncional en la EUBCA	196.750
Centro Univ. de Paysandú	María José Apezteguía	Mejora y acondicionamiento del espacio común utilizado por los estudiantes del CUP	159.900

A partir de la convocatoria de la Comisión Sectorial de Enseñanza a presentar propuestas para generar en los servicios universitarios "espacios multifuncionales", que "permitan el trabajo en grupo y el acceso a los insumos básicos para el estudio" de las respectivas disciplinas, se trabajó en diferentes propuestas que permitan satisfacer las necesidades al respecto en facultad.

Los proyectos presentados fueron:

- \* Apropiación de espacios públicos por parte de los estudiantes como área de estudio
  - \* Hall de 1er. Subsuelo del Cuerpo Central
  - \* Hall del 2do. Piso del Cuerpo Central
- \* Salas de estudio
- \* Áreas informáticas en Sala de Lectura de la Biblioteca Central
- \* Radio club de Ingeniería
- \* Aula de videoconferencias

Para las 3 últimas propuestas se consideró que las mismas no se ajustaban a las bases del llamado.

Al igual que en el proyecto presentado al mismo llamado en el año 2008, en el aprobado este año se pretende equipar al hall del 1er. SS del Cuerpo Central (actual salón comedor de la cantina) de infraestructura (mobiliario y equipamiento) para su uso por parte - principalmente- de estudiantes, ya sea como lugar de estudio, de socialización y cohesión, de formación cultural y académica, y hasta de entretenimiento. Esto será a partir de que contemos con la nueva cantina.

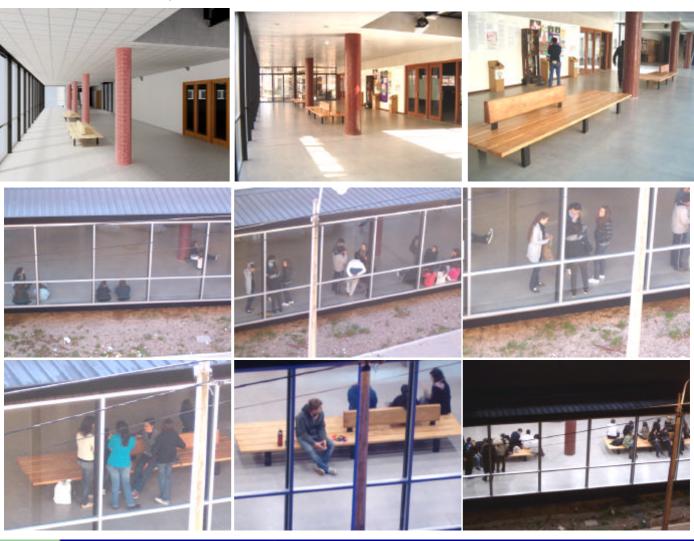


Se concibe el espacio como un ámbito en el cual se puedan desarrollar charlas sobre ingeniería, "desayunos de trabajo", reuniones académicas o sociales, estudio en grupos, proyección de películas, juegos, etc.. Actividades académicas, sociales, culturales, todas las cuales hacen a la formación integral.

Adicionalmente, con fondos propios del servicio, y con computadoras redistribuidas en la salas informáticas, se avanza en otro de los proyectos aprobados por el Consejo de Facultad y que fue priorizado por la CSE: las áreas informáticas en la Sala de Lectura de la Biblioteca Central. Los trabajos de instalaciones eléctricas y de red de datos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento y se preve que durante el presente mes puedan estar operativas.



En el marco de este mismo tipo de "espacios", se han adquirido 2 bancos de hierro y madera (como los existentes en planta baja y de salida del edificio central de FING) para su instalación en el Edificio Polifuncional Faro.



# CONVOCATORIA "EQUIPAMIENTO DE AULAS, TALLERES ..." - 2009

El Consejo Directivo Central ha resuelto abrir un llamado para presentación de expresiones de interés para Mejora de la Enseñanza – Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios y clínicas para la enseñanza de grado, cuya fecha de cierre fue el jueves 27 de agosto de 2009.

El Consejo de Facultad de Ingeniería, en su sesión ordinaria del 20/08/2009 resolvió:



#### Consejo de la Facultad de Ingeniería Sesión Ordinaria del 20/08/2009



#### (Exp. Nº) - Asunto: Proyectos a presentarse en el marco del llamado CSE

- 1) Avalar las siguientes propuestas de proyectos a presentarse en el marco del llamado de la Comisión Sectorial de Enseñanza de expresiones de interés para la "Mejora de la Enseñanza Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios y clínicas para la enseñanza de grado" según el siguiente orden de prioridad:
- a) "Adquisición de mobiliario para uso informático y realización de instalaciones eléctricas"
- b) "Adquisición de mobiliario para aulas (anfiteatros) y laboratorios de enseñanza"
- c) "Equipamiento para salas de estudio de uso estudiantil"
- 2) Encomendar al Sr. Decano la incorporación de nuevas propuestas y el ordenamiento de las mismas (10 en 10)

#### "Adquisición de mobiliario para uso informático y realización de instalaciones eléctricas"

Este proyecto básicamente consiste en realizar instalaciones eléctricas para uso con laptops en las áreas de lectura de la Biblioteca Central y en el aula 401, más la compra de mesas y sillas para este uso.

#### "Adquisición de mobiliario para aulas (anfiteatros) y laboratorios de enseñanza"

Este proyecto básicamente consiste en la compra de sillas (tipo butaca) para el salón 301, sillas para el salón 401 y taburetes para laboratorios de enseñanza.

#### "Equipamiento para salas de estudio de uso estudiantil"

Este proyecto básicamente consiste en la compra de mesas, sillas, pizarrones y pantallas para equipar salas de estudio.

De acuerdo al numeral 2) de la resolución adoptada por el Consejo de Facultad en su sesión de fecha 20.8.2009, el Sr. Decano resolvió:

Agregar al orden de proyectos que ya fueran avalados por el Consejo de Facultad para ser presentados en el marco del llamado de la Comisión Sectorial de Enseñanza de expresiones de interés para la "Mejora de la Enseñanza - Equipamiento de aulas, talleres, laboratorios y clínicas para la enseñanza de grado", los siguientes:

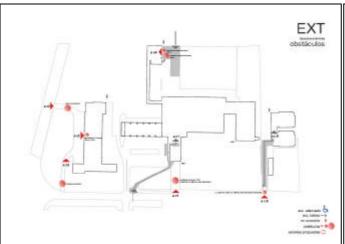
- d) "Segundo paso en robótica móvil",
- e) "Laboratorio de Nuevos Medios",
- f) "Procesadores digitales de Señales",
- g) "Laboratorio de computación gráfica",
- h) "Actualización de los Laboratorios de Enseñanza de la Física Experimental".

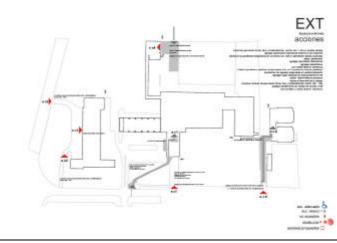
Se dará cuenta al Consejo.

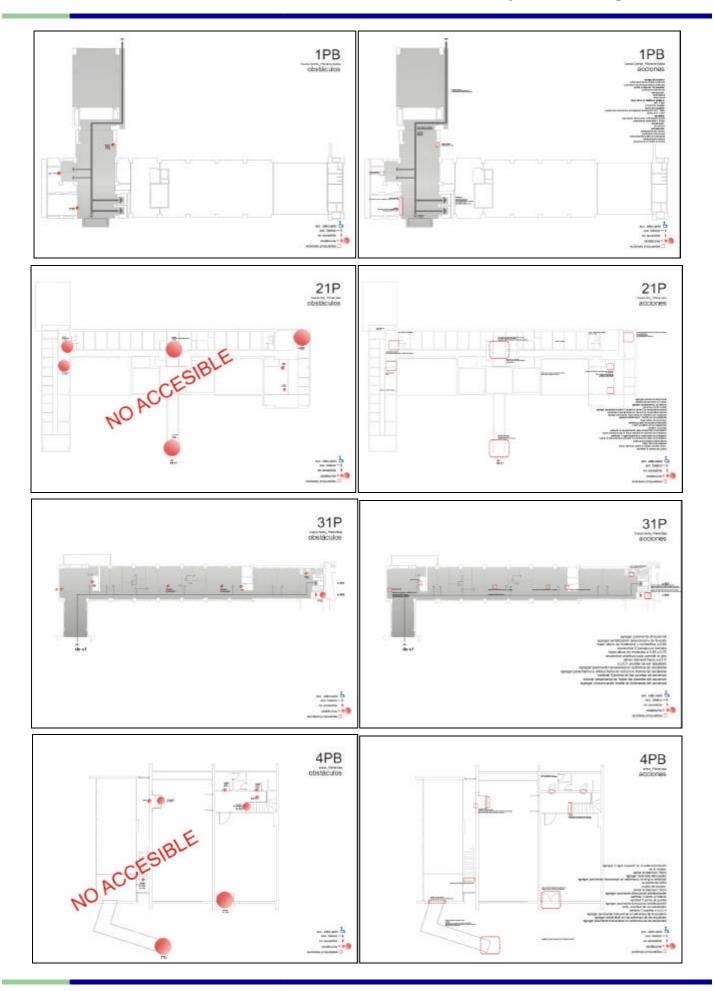
#### **ACCESIBILIDAD**

Están casi finalizados los estudios de evaluación de los edificios de FING habida cuenta de la nueva normativa municipal respecto a la accesibilidad al medio físico. Se pretende lograr mediante este trabajo determinar las acciones a realizar, como forma de generar una lista priorizada de intervenciones, asociándolas con el costo de cada una.

He aquí algunos avances al respecto, donde se indican los recorridos accesibles (áreas en gris), los sitios adaptados (donde aparece el logotipo) y las "barreras arquitectónicas" (que están identificadas con círculos rojos, de tamaño proporcional a la magnitud de la "barrera"), así como las acciones recomendadas para eliminar dichas "barreras".









#### **LICITACIONES**

Edificio Polifuncional Faro - módulo C (continuación), Lic. Pública 02.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.



Construcción de la Cantina de la Facultad de Ingeniería (Continuación), Lic. Pública 03.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.



Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte. Lic. Abreviada 07.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.

Mantenimiento de materiales de ferretería. Lic. Abreviada 09.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

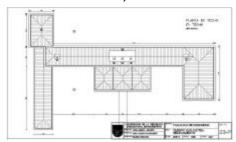
Impermeabilización de azoteas. Lic. Abreviada 11.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

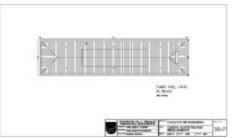
Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia, audio, proyección para el Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería. Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia en el Salón Rojo. Lic. Abreviada 19.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

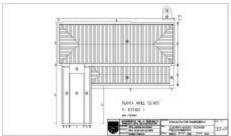
Suministro y colocación de tabiques divisores móviles acústicos en salón 112. Lic. Abreviada 20.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Instituto de Ingeniería Eléctrica: Cocina, baño y vestuario en PB. Lic. Abreviada 03.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

Mantenimiento Preventivo y reparaciones de techos de chapas de fibrocemento de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 04-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

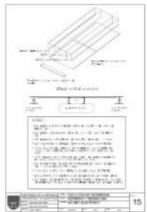




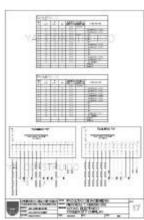


Instalación eléctrica en entrepisos metálicos en antiguo Instituto de Máquinas, 2do. nivel. Lic. Abreviada 07-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.



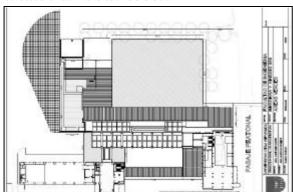


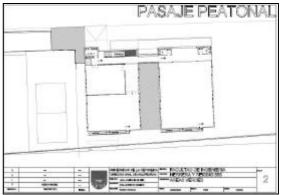




Adquisición de mesas y sillas para aulas informáticas. Adquisición de mesas y sillas para Cantina. Adquisición de mesas, sillas y mobiliario para oficinas. Lic. Abreviada 08-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 10 ofertas recibidas.

Conservación y limpieza de los espacios verdes de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 09-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.





Adquisición de Equipamiento de seguridad y protección personal. Contratación de recarga de extintores y adquisición de insumos. Instalación de bocas de incendio de acuerdo a las disposiciones vigentes de la DNB en el Salón de Actos de la Fac. de Ing. Lic. Abreviada 10-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

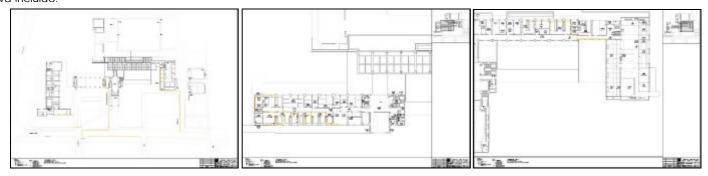
Adquisición de Materiales eléctricos. Lic. Abreviada 11-09. La Facultad de Ingeniería adjudicó la compra de materiales eléctricos a 3 empresas: MERCOLUZ S.A. (Electro Palace), por un monto total de \$ 47.211,44, impuestos incluidos, FIERRO VIGNOLI S.A. (FIVISA), por un monto total de \$ 112.879,13, impuestos incluidos y RELEMIX S.A. (ELECTRONARVAJA), por un monto total de \$ 41.000,74, impuestos incluidos, todos con forma de pago crédito 30 días mes de compra.

Adquisición de Materiales de ferretería. Lic. Abreviada 12-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

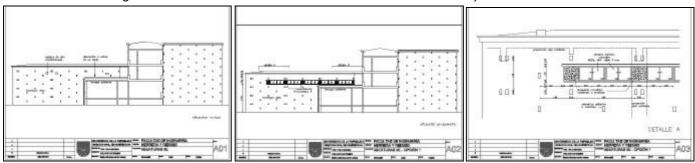
Escaleras de Emergencia en Cuerpo Sur de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 13-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Adquisición e instalación de equipos de proyección en aulas informáticas 013 - 014. Lic. Abreviada 14-09. La Facultad de Ingeniería adjudicó a la compra a la empresa RAYLUX S.A., por un monto total de \$ 293.317, impuestos incluidos, con forma de pago contado 8 días, contra fondos Aulas informáticas CGSA.

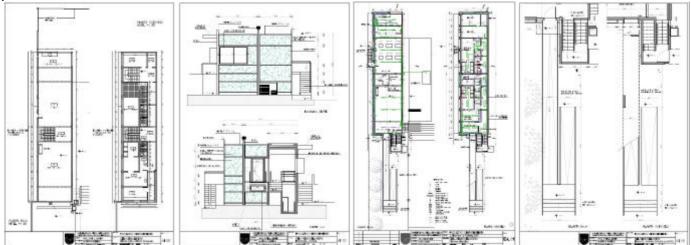
Modificación, ampliación y nueva acometida de la instalación de gas combustible de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 15-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones sugiere adjudicar a la empresa BRET S.A., la realización de los trabajos por un monto de \$ 359.300, iva incluido.



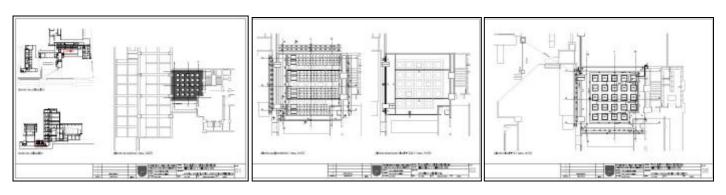
Aberturas - Instituto de Ingeniería Eléctrica. Lic. Abreviada 17-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.



Complejo Social, Deportivo y Cultural del Centro de Estudiantes de Ingeniería. Lic. Abreviada 18-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.

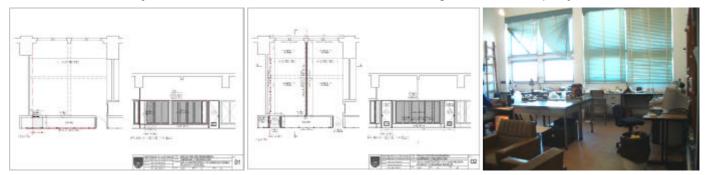


Construcción del Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 19-09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

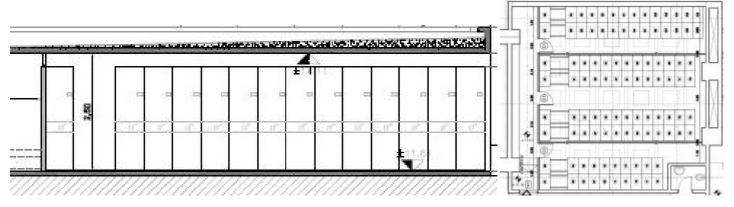




Adecuación de la Sala de Ayudantes del Instituto de Física. Lic. Abreviada 21-09. Pliego en Sección Compras y Suministros.

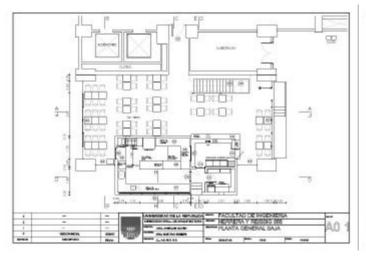


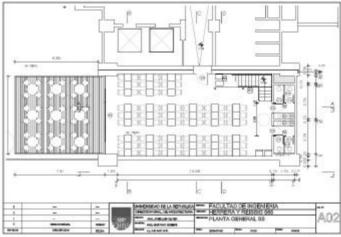
Adquisición e instalación de estanterías móviles para el Archivo Administrativo de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 22.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

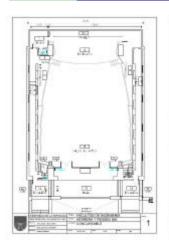


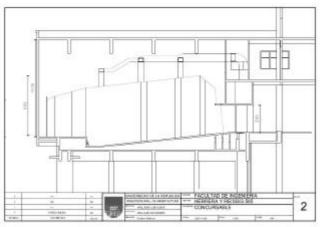
Adquisición de material de pintura. Lic. Abreviada 23.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 10 ofertas recibidas.

Adquisición de butacas para salones 301 y de Actos. Adquisición de sillas para Edificio Polifuncional Faro. Adquisición de mesas y sillas para Cantina y Espacios Multifuncionales. Adquisición de taburetes para laboratorios. Lic. Abreviada 24.09. Pliego en Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 15 de setiembre de 2009.



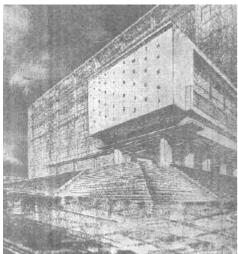








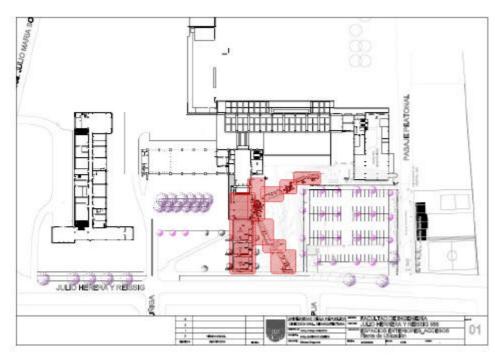
Adecuación de áreas verdes y construcción de accesos NE de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 25.09. Pliego en Sección Compras y Suministros. Apertura de ofertas: 18 de setiembre de 2009.

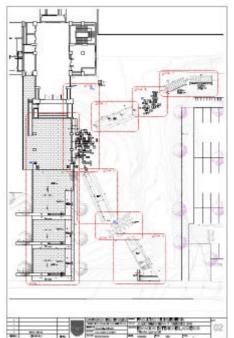


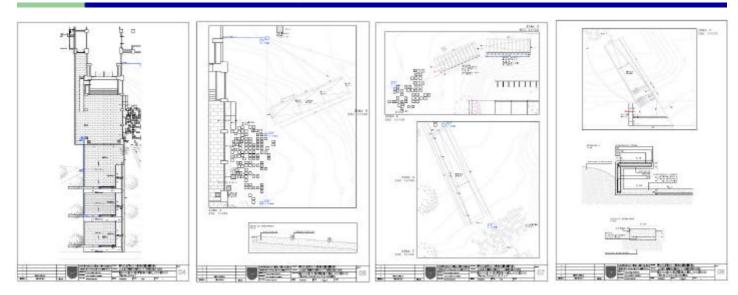




El acceso a la Facultad de Ingeniería tal como lo proyectó el Arq. Julio Vilamajó, como está hoy y como se proyecta construir.







Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: <a href="http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/">http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/</a>.

#### **DE LA CAPPPA**

Se presentaron en la CAPPPA tres notas a los efectos de satisfacer diferentes necesidades de la Facultad de Ingeniería:

- ?? una tendiente a lograr un refuerzo económico para poder completar la financiación de la obra de la Cantina,
- ?? una tendiente a lograr mayor disponibilidad financiera para el ejercicio 2009, pero ejecutable en el año 2010 para el Edificio Polifuncional Faro,
- ?? una tercera con obras prontas para ejecutarse, sin financiación hasta ahora, priorizadas por el servicio, financiables con fondos presupuestales 1.1, cuyo plazo de obra no abarca más allá del presente ejercicio, y que no generan compromisos presupuestales para la UdelaR en años anteriores (se adjunta lista con obras y características de las mismas).

obras ejecutables 2009 s/financiar calendario financiero						7277			
obra	monto	(estimado)	trámite	plazo obra	apertura oferta	set	oct	nov die	expediente
abertura de ventanas en IIE	\$ 300.000	est	L.A. 17.09	1 mes	20/08/2009	100		9	061010-000274-0
adecuación sala ayudantes IFFI	\$ 250.000	est	L.A. 21.09	1 mes	sep-09	100		8 4	601010-000310-0
construcción de archivo administrativo	\$ 1.000.000	est	L.A. 19.09	3 meses	02/09/2009	2			061010-000290-0
compra de estanterías móviles Archivo	\$ 1.000.000	est	L.A. 23.09	2 meses	oct-09	0			061010-000346-0
entrepisos IIE (saldo no financiado)	\$ 600.000		L.P. 01.09	1 mes	a estudio CAA	100			061010-000055-0
cocina, vestuario, baños IIE	\$ 700.000	8	L.A. 03.09	3 meses	a estudio CAA				061010-000039-0
arreglo techos chapa fibrocemento	\$ 200.000	8	L.A. 04.09	2 meses	a estudio CAA				061010-000194-0
equipamiento seguridad varios, incendio	\$ 300.000	8	L.A. 10.09	2 meses	a estudio CAA	18			061010-000100-0
escalera emergencia CS	\$ 100.000		L.A. 13.09	1 mes	a estudio CAA				061010-000223-0
instalación sistema alarma incendio CN	\$ 600.000	8	L.A. 07.08	2 meses	a estudio CAA	139			061010-000181-0
impermeabilización de azoteas	\$ 500.000		L.A. 11.08	2 meses	a estudio CAA				061010-000237-0
instalación de videoconferencias	\$ 300.000	i i	L.A. 19.08	1 mes	a estudio CAA				061010-000325-0
colocación tabiques móviles 112	\$ 500.000		L.A. 20.08	3 meses	a estudio CAA				061010-000333-0
Construcción de entrepiso en bóveda InCo	\$ 600.000	est		3 meses	sep-09				
Construcción de plaza al lado futura cantina	\$ 300.000	est		2 meses	sep-09	. 0			
Construcción de deck debajo de Biblioteca Central	\$ 500.000	est		2 meses	oct-09				
Obras Complejo Deportivo CEI	\$ 800.000	est	L.A. 18.09	3 meses	27/08/2009				061010-000282-0
Mudanzas IIMPI	\$ 300.000	est		4 meses	sep-09				
Obras varias IMFIA	\$ 500.000	est		2 meses	sep-09	2.0			
Compra material eléctrico	\$ 500.000	est	L.A. 11.09	1 mes	a estudio CAA	223			061010-000135-0
Compra material ferretería	\$ 500.000	est	L.A. 12.09	1 mes	a estudio CAA				061010-000143-0
Compra pinturas	\$ 200.000	est	L.A. 22.09	1 mes	sep-09				061010-000338-0
Baño Cocina Anexo IET	\$ 400.000	est		2 meses	sep-09				
Biblioteca + secretaria IIE	\$ 400.000	est		2 meses	sep-09				
Adecuación acceso Norte (saldo no financiado)	\$ 400.000	est		2 meses	sep-09				
Modernización de ascensores Cuerpo Central	\$ 1.500.000	est		2 meses	oct-09				
Otros menores de mantenimiento varios	\$ 500.000	est		3 meses	sep-09				

\$ 13.750.000

<sup>\*</sup> las ofertas "a estudio CAA", cuenta con pre informe de la CAA y no se ha fallado la adjudicación por falta de disponibilidad

<sup>\*\*</sup> las fechas de apertura sep-09 y oct-09 son de proyectos ejecutivos listos o a finalizar en este mes

L.A. Licitación Abreviada

L.P. Licitación Pública

CAA Comisión Asesora de Adjudicaciones

# **NUEVOS PROYECTOS**

El Arq. Gustavo Scheps ha trabajado junto con los ayudantes de la DGA y el Plan de Obras y Mantenimiento en un nuevo proyecto edilicio de aproximadamente 1.000 m2. El mismo se emplaza en un terreno contiguo al Canal Hidrométrico del IMFIA, en un predio propiedad de la IMM (barranco).









#### LA FING Y EL BARRIO

#### Nuevo Parque Rodó tendrá juegos de última generación

La reestructura del Parque Rodó que promueve la Intendencia Municipal de Montevideo incluirá nuevas atracciones desde el punto de vista recreativo, cultural, gastronómico y turístico.

Las propuestas que presenten las empresas a la licitación internacional convocada por el Municipio deberán incluir juegos mecánicos, espectáculos teatrales y musicales en vivo, locales gastronómicos en áreas abiertas y recintos cerrados, espacio para expresiones culturales dentro del parque y la construcción de un centro de artes y ciencias.





Se establecerá un parque temático con juegos electromecánicos y actividades culturales. El parque temático se desarrollará en un área de aproximadamente tres hectáreas, con tres áreas diferenciadas a partir de su tematización.

Habrá un sector infantil, con un mínimo de 10 juegos mecánicos, con escenografía diseñada a una escala acorde con los destinatarios. El área estará ambientada con música infantil, contará con juegos y actividades didácticas.

El sector destinado a la familia tendrá también un mínimo de 10 juegos atracciones, un sector de kermesse y un escenario teatral. Contará con juegos que podrán ser utilizados tanto por niños como por adultos.

El parque tendrá un espacio destinado principalmente a los jóvenes y adolescentes, en el que se distribuirá un mínimo de 10 juegos electromecánicos y electrónicos, al que también podrán acceder adultos. Existirá un escenario para la promoción de bandas y otras formas de expresión juvenil. Sobre la avenida Sarmiento, entre Julio Herrera y Reissig y la rambla, está proyectada una serie de juegos que puedan funcionar aunque existan factores climáticos adversos, como juegos electrónicos, bowling y pool, entre otros.

Las instalaciones y juegos deben ser actualizados y contar con las características promedio de los parques de diversiones actuales a nivel internacional, adecuados al espacio y mercado existentes. Al menos la mitad de los juegos deberán ser de última generación y algunos deberán estar especialmente acondicionados para personas con discapacidad. En cada sector, la escenografía, la música, los juegos y la vestimenta del personal del Parque estarán acordes a la tematización.

Se permitirá el cerramiento arquitectónico de la zona de juegos electromecánicos, con la finalidad de garantizar la seguridad. Deberá permitirse el libre acceso del público para recorrer las instalaciones y utilizar los baños públicos. Para el acceso a los juegos se implementarán tres opciones: ticket para uso de un juego, para al menos dos juegos y para todos.

Se valorará en la propuesta la inclusión de una política de promoción social que asegure un amplio acceso. Especialmente se deberán contemplar promociones que permitan el acceso gratuito a escolares, niños y jóvenes de zonas carenciadas.

#### Gastronomía

Se reubicará el área de gastronomía para ampliar la zona de juegos. Se proyecta la construcción de nuevos locales y el reacondicionamiento de los que no sean eliminados. Los locales estarán ubicados sobre la rambla y la calle Requena García.

La renovación abarcará accesos, baños públicos, casetas de seguridad, estacionamientos, iluminación y caminería. En el "pozo" del Forte di Makale se establecerá un área cerrada de esparcimiento.

#### Artes y Ciencias

En la intersección de las avenidas Sarmiento y Julio Herrera y Reissig se construirá un centro de divulgación y educativo en artes y ciencias. En este espacio la IMM organizará actividades vinculadas con el Museo de Artes Visuales y la Facultad de Ingeniería. En ese edificio, que tendrá una superficie techada mínima de 300 metros cuadrados, será ubicada la biblioteca municipal que actualmente funciona en el castillito del Parque Rodó.

Las obras incluirán la reparación edilicia del castillito, el reacondicionamiento del escenario del lago, del Pabellón de la Música y la Plaza Mateo. En el teatro de Plaza Mateo habrá actividades culturales.

#### Portal en Internet

Desde el punto de vista promocional el Parque Rodó ofrecerá paquetes para turistas y visitantes del interior del país. También habrá promociones para escolares y liceales. El parque tendrá un portal en Internet, donde se podrá obtener información de las actividades, características de los juegos y la programación de espectáculos. También incluirá información de actividades de la Intendencia Municipal de Montevideo, Museo Nacional de Artes Visuales, Facultad de Ingeniería, Castillito, Centro de divulgación y educativo en artes y ciencias, Biblioteca Municipal, Pabellón de la Música, clubes deportivos otras instituciones vinculadas con la vida del Parque.

Dado que la renovación incrementará los puestos de trabajo, el concesionario deberá desarrollar una política de contratación dirigida a jóvenes. Además instrumentará cursos de capacitación para los funcionarios, relacionados con la atención al cliente, calidad de servicio y otros tópicos. Las IMM sugiere instrumentar mecanismos de evaluación, por parte de los usuarios, de los servicios ofrecidos.

Fuente: www.imm.gub.uy

## LA FING Y EL BARRIO

#### Ciudades

La rambla tendrá estación de servicio para ciclistas

#### Bicipunto. En Punta Carretas; se inauguró el viernes 28

A partir del viernes 28 de agosto los ciclistas tendrán un área especial para ellos en la rambla de Montevideo. El primer Bicipunto de la ciudad estará acondicionado para resolver problemas -como una pinchadura- y poder seguir pedaleando

"Seguramente un único Bicipunto instalado no signifique un gran cambio para el 14% de montevideanos que usan la bicicleta, pero creemos que será un gran paso para dar visibilidad e importancia al ciclismo urbano. Tenemos pensado instalar otros en el futuro: en terminales de trasbordo de ómnibus, en estaciones de tren, en estacionamientos de bicicletas y, seguramente, en otras estaciones de servicio cercanas a ciclovías existentes o por construir", explican los responsables de Urubike, una organización que promueve el uso de la bicicleta como recreación y como medio de transporte. Urubike, además, procura reunir y generar información seria y crítica sobre el uso de la bicicleta.

La inauguración de este punto de auxilio en la estación El Faro, de la rambla y bulevar Artigas será a las 17.30 horas del viernes 28 de agosto.

El prototipo que se dejará ver desde la semana que viene fue diseñado por Carolina Fontana, de la Licenciatura de Diseño de la Universidad ORT. La fabricación de la estructura contó con el apoyo de la Embajada Británica.

Urubike destacó, además, "la buena disposición y entusiasmo del operador de la estación El Faro, Al ejandro Pérez, (que) permitió desde las primeras conversaciones trabajar con esperanza la idea de instalar allí el prototipo, lugar que fuera sugerido por varios informantes en grupos de discusión realizados por un equipo de investigadores de la Universidad de la República, coordinados por la socióloga Inés lens. Es que por el frente de esta estación pasa una de las pocas ciclovías existentes en la ciudad y es nodo de uno de los mayores flujos de ciclistas".

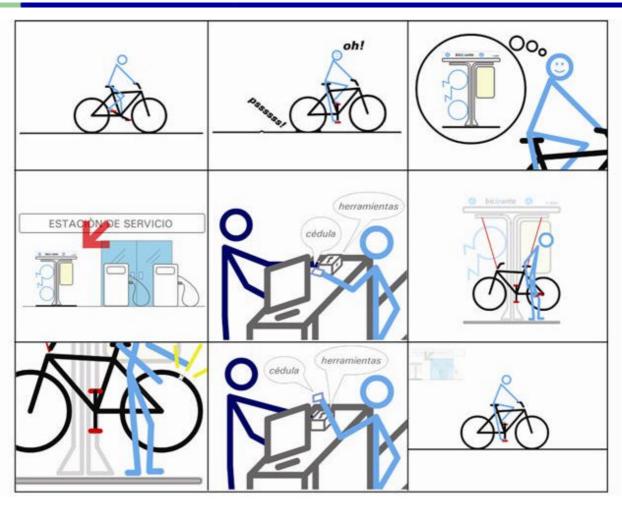
El grupo explica que en su web -www.urubike.com- que "lo que parece una paradoja (un servicio para ciclistas en una estación para automóviles) es en realidad una muestra de las posibilidades de articulación entre medios de transporte en un esquema de movilidad eficiente y sustentable".

"Los amantes de la bicicleta no sólo debemos reclamar por nuestros derechos, sino que también podemos proponer y hacer", aseguran, "el Bicipunto de Urubike es un pedaleo en ese sentido".

# La cifra

14% es la fracción de personas que usan la bicicleta como medio de transporte habitual según una encuesta reciente de Urubike

El País Digital



Un bicipunto Urubike es una estructura metálica a modo de columna, con techo de acrílico que sirve, primeramente, como lugar de referencia seguro para el arreglo y mantenimiento básico de una bicicleta que ha tenido un desajuste (ej: pinchazo; falta de aire en los neumáticos; problemas de freno; cadena, etc.). (ver láminas adjuntas) Un lugar de primeros socorros para la bicicleta y evitar así el tránsito riesgoso del ciclista o tener que regresarse a pie al hogar, trabajo o lugar de estudio. El arreglo y mantenimiento de la bicicleta lo hace su usuario/a, sin necesidad de ayuda por parte de algún funcionario de la estación. Para ello, Urubike ha diseñado un manual de auto-ayuda que se entrega conjuntamente con una caja de herramientas, contra entrega de documento de identidad. Asimismo, durante el período de prueba piloto, la organización se encargará de divulgar el funcionamiento del bicipunto Urubike *in situ*, con trabajo voluntario de sus miembros en días y horarios de mayor flujo de ciclistas.

En caso que la bicicleta no pueda ser reparada, el bicipunto Urubike brinda la posibilidad de encadenar una bicicleta por un tiempo prudencial hasta que es recogida para su refacción en otro lugar.

Además, el bicipunto Urubike cuenta con una cartelera que lo convierte en un espacio de información sobre servicios para ciclistas en la zona de influencia del mismo, educación vial y promoción de las actividades de Urubike y sus organizaciones socias, sin desmedro de poder utilizarlo como lugar de publicidad de organismos y empresas que comparten la filosofía de la organización. El primer prototipo bicipunto Urubike fue diseñado por la Br. Carolina Fontana, en el marco de un convenio entre Urubike y la Licenciatura de Diseño de la Universidad ORT. La fabricación del mismo contó con el apoyo de la Embajada Británica.







#### LA FING Y EL BARRIO



o Canteras del Parque Rodó hacia el noroeste. Al fondo, Playa Ramírez, rambla Presidente Wilson y Parque Hotel Año 1930 (aprox.). Foto 5447FMH.CMDF.IMM.UY

# Parque Rodó, Fotografías del CMDF

El Centro Municipal de Fotografía le invita a participar de la inauguración de la muestra fotográfica "Parque Rodó, Fotografías del CMDF", el próximo viernes 21 de agosto a las 15:30 horas, en la Fotogalería a cielo abierto. Esta exposición será inaugurada por el Intendente Municipal de Montevideo, Ricardo Ehrlich.

En el marco de esta actividad, la Comisión Vecinal del Parque Rodó y el CMDF realizará la presentación del concurso fotográfico Parque Rodó.

La muestra podrá visitarse hasta el 27 de setiembre de 2009

ESTA FOTOGALERÍA FUE CONSTRUÍDA GRACIAS AL APOYO DE



















FOTOGALERÍA A CIELO ABIERTO - Parque Rodó - Pablo de María y Rambla Wilson - Accesible las 24 horas

#### LAS COSAS POR SU NOMBRE

En ocasión de un homenaje al Prof. Pérez Iribarren, el Ing. Agustín Cisa manifestó: "aprecio mucho que aquí se hallen jóvenes estudiantes ingresados no mucho tiempo ha, ya que esta clase de actos sin duda contribuyen a que los nuevos alumnos conozcan mejor y más integramente la Facultad, puesto que su conocimiento no sólo debe consistir en el recorrido de sus Institutos, locales, etc., sino en algo más profundo, como es la vida y obra de aquellos que en una u otra forma contribuyeron a enriquecer su acervo cultural y científico y a dar el ejemplo de lo que espera la sociedad de un universitario".

Esta cita probablemente refleje la intención de los integrantes del demos universitario cuando -como forma de homenaje- designan con el nombre de alguna persona a un espacio físico o un instituto académico.

Entendemos que muchas veces no es conocido esto, no solo entre lo jóvenes estudiantes -que menciona el Ing. Cisa-, sino que tampoco lo conocen profesionales de otras disciplinas diferentes a las del homenajeado, o incluso entre integrantes del plantel docente de la institución. Esta ección del boletín pretende actuar como ayuda memoria o rescatar del olvido a algunas de las personalidades homenajeadas en el edificio de Facultad de Ingeniería. En cada edición iremos publicando breves notas biográficas o testimonios sobre cada uno de ellos.

Cisa, Agustín Instituto de Ingeniería Eléctrica

De Martini, Enrique Salón de Actos

De Medina, Félix Biblioteca del IIMPl
García de Zúñiga, Eduardo Biblioteca Central

Laguardia, Rafael Instituto de Matemática y Estadística

Landoni, Nelson Pasaje peatonal entre el edificio de FING y el Edificio Polifuncional Faro

Maggiolo, Carlos Sala actual Bedelía

Maggiolo, Oscar Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental

Pérez Iribarren, Ricardo Aula de Electrotécnica, Salón 002

Raymundo, Juan Biblioteca del IMERL

Ricaldoni, Julio Instituto de Estructuras y Transporte

Roda, Primo Espacio abierto en las intersecciones de Julio Herrera y Reissig y Julio María Sosa

Tejera, Henry Cancha del Complejo Social, Deportivo y Cultural del CEI

Ventura, Nelson Taller del IIE

#### Ing. Félix de Medina

Ingeniero Civil, nació en Montevideo el 8 de octubre de 1901, siendo sus padres don Miguel de Medina Cibils y doña Julia Artau.

Se graduó de Ingeniero Civil en el año 1925, en la Facultad de Ingeniería de Montevideo, mereciendo por su alta escolaridad la Medalla de Oro, con un promedio de clasificaciones el más alto registrado hasta la fecha en dicha Facultad.

En 1926 fue becado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, realizando un viaje de estudios a Europa, donde recorrió los principales países, dedicando preferente atención a Puertos Marítimos, Instalaciones Hidroeléctricas e Industrias Mecánicas.

Entre las comisiones oficiales desempeñadas por el Ingeniero De Medina, destacamos las siguientes:

Delegado de la Facultad de Ingeniería al Primer Congreso Nacional de Vialidad, celebrado en Montevideo en 1926;

Relator General de la Sección Ingeniería Civil en el Congreso Nacional de Ingeniería realizado en 1930 en Montevideo, en conmemoración del Centenario;

Delegado de la Facultad de Ingeniería al V Congreso Panamericano de Ferrocarriles realizado en Montevideo en 1945;

en 1942 fue nombrado por la ANCAP para colaborar en las investigaciones que sobre el uso de gasógenos estaba realizando el ingeniero de dicho organismo, señor Ernesto S. Pelufo.

De vuelta de un viaje de estudios al Brasil, proyectó y dirigió la instalación de una Planta Experimental en la Facultad de Ingeniería y, al ser nombrado Presidente de la Comisión Nacional de Gasógenos, tuvo activa intervención en todas las gestiones públicas realizadas para intensificar el uso racional del gas pobre como combustible de emergencia.

Fue miembro de los Consejos Directivos de UNIT (Instituto Uruguayo de Normas Técnicas) e ISAP (Instituto Sudamericano del Petróleo), en los períodos 1940-1946, integrando actualmente en el primero la Comisión de Normas para Combustibles, y habiendo intervenido activamente en la primera Conferencia Nacional sobre Aprovisionamiento y Racionalización en el empleo de combustibles, realizada en Montevideo en julio de 1942, y en la que fue designado Presidente de la Sección C.

Su actividad profesional se inició en 1924 en la ex división Puerto de Montevideo del Ministerio de Obras Públicas, en la que fue sucesivamente Ayudante, Ingeniero de Estudios e Ingeniero Jefe, interviniendo en diversos proyectos y direcciones de obras de Ingeniería Civil entre las que se destacan el Dique Nacional de Rincón del Cerro, el Mercado de Frutos y las instalaciones de Inflamables en La Teja. En 1933 pasó a dirigir la sección Mecánica de dicha División hasta 1939, fecha en que asumió la Dirección del Instituto de Máquinas de la Facultad de Ingeniería.

Desde 1939 su dedicación a la enseñanza técnica fue exclusiva. Vinculado a la Facultad de Ingeniería desde 1921, año en que fue designado Ayudante de Dibujo, fue nombrado en 1926 Profesor Sustituto de Resistencia de Materiales, y en 1929 Profesor Titular de la misma materia.

Previo concurso, obtuvo la Cátedra de Estática Gráfica y Geometría Proyectiva en 1931, y culminó su actuación cuando en 1939 fue designado Director del Instituto de Máquinas y Profesor Titular de dicha asignatura. Integró el Consejo Directivo de la Facultad.

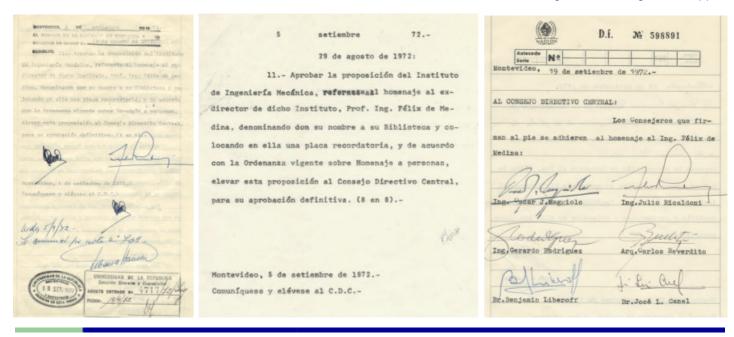
Dictó desde 1926 varios cursos de Matemáticas y Máquinas en la Escuela Naval, en la que actualmente enseña Geometría Analítica; en la Facultad de Arquitectura en Profesor titular de Estática Gráfica desde 1945.

Es autor de numerosas publicaciones entre las que se destacan un texto sobre "Sistemas Hiperestáticos Planos", publicado por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas de La Plata (R. A.), resumen de las conferencias dictadas en oportunidad de su visita a dicha Facultad en

1941; un curso de Estática Aplicada, publicado por el Instituto de Máquinas; dos cursos de Máquinas, también editados por el Instituto, y dos Cursos de Resistencia de Materiales, editados por el Centro de Estudiantes de Ingeniería.

Sus trabajos originales han aparecido en el Boletín de la Facultad de Ingeniería y en las revistas "Ingeniería" de la Asociación de Ingenieros y del Centro de Estudiantes. Comprenden diversos estudios sobre tópicos especiales de Resistencia de Materiales y Máquinas, siendo los más recientes el análisis sobre la "Viga Varendeel con bridas de igual rigidez" (1943); una información sobre el progreso actual del motor sobrealimentado (1946), y una investigación sobre la "madera, combustible industrial", presentada a la Conferencia nacional sobre racionalización en el empleo de combustibles (1942) y publicada también en las revistas argentinas del Centro de Ingenieros y Fábricas y Talleres.

Fuente: "Nuestros ingenieros", del Ing. Mario Coppetti



#### POM&LP UDELAR

El pasado 20 de agosto se realizó la inauguración del Espacio Interdisciplinario de la UdelaR.

Se ha pensado al El como una institución conformada por una serie de estructuras interconectadas y con identidad propia que atiendan a las funciones universitarias clásicas y, en conjunto, faciliten, promuevan y legitimen abordajes adecuados a problemas complejos y multidimensionales.



## DR. ARQ. GUSTAVO SCHEPS - DECANO DE FACULTAD DE ARQUITECTURA

El pasado lunes 31 de agosto de 2009, la Asamblea del Claustro de la Facultad de Arquitectura fue convocada a los efectos de la elección del Decano de dicha casa de estudios para el período 2009 – 2013. Actuando el Sr. Rector de la UdelaR, Dr. Rodrigo Arocena como presidente del cuerpo, 34 claustristas presentes -15 integrantes del cuerpo del orden docente, 9 del orden de los egresados y 10 del orden estudiantil- votaron unánimemente como decano de la Facultad de Arquitectura al Dr. Arq. Gustavo Scheps.





Posteriormente a la votación, el Dr. Arq. Gustavo Scheps dirigió unas breves palabras a la Asamblea del Claustro y público presente donde expresó su satisfacción por la designación, realizó una invitación a participar a todos los actores del demos universitario a los efectos de mejorar los niveles académicos de la facultad, su vinculación con la sociedad y convocó a trascender a la propia disciplina y formar parte importante de la cultura nacional.





Como todos saben, el Dr. Arq. Gustavo Scheps es el arquitecto designado por la Dirección General de Arquitectura de la UdelaR, desde 1992 para trabajar en el edificio de nuestra facultad y es el autor del proyecto y director de obra del Edificio Polifuncional Faro. Es además el autor y director de obra de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, de la ampliación del edificio Anexo del IET, de la nueva Cantina, de los entrepisos próximos a construirse en el Instituto de Ingeniería Eléctrica y centenas de proyectos (entre los cuales se encuentran nuevos proyectos de ampliaciones exteriores que alcanzan alrededor de 9.000 metros cuadrados).

Además, la tesis de su Doctorado se basó en el edificio de nuestra casa de estudios y en el Arq. Julio Vilamajó.







Al asumir el desafío, Scheps expresó: "Todo es una construcción. Al fin -es evidente- del compromiso y la intensa complicidad de quienes deban efectivamente llevar las ideas adelante ("la tarea trasciende al individuo") dependerán los resultados; y esto solo puede lograrse cuando se comparte y se cree con firmeza lo que se encara. La manera es participar en todos los niveles de la construcción. La invitación queda formulada.

Con pasión y entusiasmo por la Arquitectura, y con verdadero cariño por la Facultad de Arquitectura y su gente, mis amigos, quiero trasmitir mi alegría y agradecimiento a todos quienes me impulsaron a esta postulación. Confío que la confianza que me manifestaran encuentre su eco en estas primeras ideas; y que en caso de concretarse la aspiración, y de ponerse el proyecto en marcha, les impulse a sumarse. Desde el inicio al final, se prometen las puertas abiertas".

Con la misma alegría y entusiasmo que él tiene, desde Plan de Obras y Mantenimiento, le expresamos nuestras felicitaciones y apoyo.

# INFORMACIÓN EN EL SITIO WEB

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc.. http://www.finq.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html